



Из истории мер и весов

В нашем городе и районе периодически проводится государственная проверка и клеймение мер и измерительных приборов. Осуществляется она органами государственного надзора за стандартами и измерительной техникой.

Дело это не новое. Надзор за весами и мерами был известен в древности, ещё на заре существования нашего государства.

Сажень, упоминаемая в летописи 1017 года, равнялась трём локтям. Была ещё маховая сажень, равная длине распротёртых рук, и косая — длине от левой ноги до конца поднятой вверх правой руки (иногда говорят — «косая сажень в плечах»). Старинной мерой длины была и пядь — расстояние от конца большого пальца руки до мизинца при возможно большем их раздвижении (вспомните «семь пядей во лбу»). Пётр I приравнял сажень трём аршинам, мерой, пришедшей к нам от восточных народов.

До XIV века мерами ёмкости были бочка и кадь. С XVI века кадь вмещала 14 московских пудов хлеба, и содержала две половины или четыре четверти или восемь осьмин. Осьмина делилась на четыре четверика или меры. В XVIII веке появился гарнец. Кроме них применялись местные меры: коробья, пуз, зобница, рогожа, лубно. Для измерения жидкостей служили ведро, сопец, штоф, варя и корец, происхождение которых связано с хозяйственно-бытовой посудой, переходившей в торговый обиход в качестве меры.

Меры веса были связаны с деньгами. До XII века товары оплачивались кусками серебра определённого веса, которые служили и денежной единицей, и мерой веса. На этих кусках делались зарубины, чтобы их легче было разломить на части. От них пошёл наш рубль, а мера веса называлась гривной. Гривны делились на большие и малые. Большая гривна стала называться фунтом, а малая — денежной единицей гривенником.

Другой древнейшей мерой веса в X веке был золотник (вспомните — «мал золотник, да дорог»). С XII века появились другие меры веса: литра, равная 72 золотникам, пуд, равный 40 большим гривнам, и берковец — 10 пудов. В XVIII веке стала известна доля. Из всех мер веса до введения у нас метрической системы сохранились пуд, фунт, золотник и доля.

Надзор за правильностью торговых мер и весов по церковному уставу киевского князя Владимира (X век) был поручен духовенству. При церквях находились верные весы и меры. Взвешивания и измерения производились в присутствии духовенства, за что взималась пошлина. Для придания законности мерам на них

С образованием Московского государства в XV веке возникла необходимость сосредоточения всего этого дела в органах государственной власти. Постепенно надзор за мерой и весом переходит от духовенства к Приказу Большой казны, и делаются первые попытки установить единообразие мер и весов во всём государстве.

При Иване Грозном запретили иметь частные весы, а предписывалось пользоваться за определённую плату казёнными весами. Запрещение это было отменено лишь с 15 января 1750 года, и в Переславле была разрешена продажа из «таможни», стоящей на Торговой, ныне Народной площади, мелких весов и мер, с надзором за их клеймением.

В 1679 году в Переславле был получен Указ о запрещении применять «неорлённые меры», то есть неопробированные государственной печатью с орлом веса, длины и объёмы под страхом смертной казни. Этот Указ отменили в XVIII веке.

Рост торговых связей с границей вызвал закон 1797 года о верных мерах и весах. За основание русской системы веса был принят «примерный» фунт Монетного двора.

В 1827 году была создана Комиссия образцовых мер и весов, подготовившая «Закон о системе российских мер и весов», опубликованный 11 октября 1835 года. Спустя семь лет в 1842 году было утверждено «Положение о весах и мерах», которое установило основы государственного надзора и службы мер и весов в России. Было основано «Депо образцовых мер и весов», преобразованное в 1893 году в «Главную палату мер и весов». Первым управляющим Главной палатой стал великий русский учёный Д. И. Менделеев. Он осуществил на строго научной основе единообразие, верность, взаимное соответствие мер и весов и надзор за ними в стране. Так продолжалось до самой Великой Октябрьской социалистической революции.

Главная палата с первых же дней Советской власти приступила к работе по замене старой отжившей системы русских мер и весов метрической системой. Совнарком РСФСР 14 сентября 1918 года постановил «положить в основание всех измерений в РСФСР международную метрическую систему мер и весов с десятичными подразделениями и производными», и «принять за основу единицы длины метр, а за основу единицы веса (массы) — килограмм». С 1927 года она была введена в Советском Союзе повсеместно.

С. Васильев.